

THROUGHPUT PADA JARINGAN WIRELESS UNTUK LAYANAN MULTIMEDIA

YULIAN MIRZA¹⁾

¹⁾Jurusan Teknik Komputer, Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang
email: yulianmirza@polsri.ac.id

Abstrak – Kualitas layanan pada jaringan tanpa kabel untuk layanan multimedia sangat berperan penting dalam mentransfer data yang sesuai dengan standar internasional seperti ETSI, telah dilakukan perhitungan parameter time delay dan throughput pada WLAN HIPERLAN/2. Penulisan makalah ini didasarkan pada konsep teoritis diskriptif, disusun berdasarkan dari beberapa literatur meliputi teori tentang jenis layanan multimedia, Jaringan wireless, teknologi HIPERLAN/2, time delay dan throughput pada konfigurasi jaringan tertentu. Setiap konfigurasi jaringan wireless yang berbeda, akan diperoleh time delay dan throughput yang berbeda pula, dari konfigurasi yang dibahas diperoleh hubungan timbal balik, bila waktu tunda naik maka kecepatan data rata-rata menurun atau sebaliknya.

Kata Kunci : Multimedia, HIPERLAN/2, Time Delay, Throughput dan WLAN